

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/047380 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:  
5/00, 5/07, 5/3492, C08L 57/08, 27/06

C08K 3/22,

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012726

(22) Internationales Anmeldedatum:  
10. November 2004 (10.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 52 762.1 12. November 2003 (12.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAERLOCHER GMBH** [DE/DE]; Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **REITH, Walter** [DE/DE]; Krokusstr. 10, 82281 Egenhofen (DE).

(74) Anwalt: **FIESSER, Gerold**; KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: STABILIZING COMPOSITION FOR THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS CONTAINING HALOGEN

(54) Bezeichnung: STABILISATORZUSAMMENSETZUNG FÜR HALOGENHALTIGE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to a stabilizing composition for thermoplastic resin compositions, more particularly for resin composition based on polyvinyl chloride (PVC). Said stabilizing composition contains calcium hydroxide or calcium oxide or the mixtures thereof, at least one isocyanurate containing one hydroxyl group and less than 0.5 phr beta-diketones, in relation to the thermoplastic resin or resins to be stabilized.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Stabilisatorzusammensetzung für thermoplastische Harzzusammensetzungen, insbesondere für Harzzusammensetzungen auf Polyvinylchlorid-(PVC)-Basis, die Calciumhydroxid oder Calciumoxid oder deren Gemisch, mindestens ein hydroxylgruppenhaltiges Isocyanurat und weniger als 0,5 phr an beta-Diketonen, bezogen auf das zu stabilisierende thermoplastische Harz oder die zu stabilisierenden thermoplastischen Harze, enthält.

WO 2005/047380 A1